

**Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями ( 1 ВАРИАНТ )**  
(ФИ \_\_\_\_\_, класс \_\_\_\_\_, дата \_\_\_\_\_)

**Инструкция:** 1) подпишите рабочий лист; 2) прочитайте теоретическую информацию; 3) выполните все задания на рабочем листе (сдать \_\_\_\_\_ классному руководителю. если не будет рабочего листа СТАВЛЮ «2»)

**1. Сравните обыкновенные дроби.**

а)  $\frac{3}{6}$    $\frac{5}{6}$

б)  $\frac{123}{320}$    $\frac{64}{320}$

в)  $\frac{41}{208}$    $\frac{31}{208}$

г)  $\frac{23}{100}$    $\frac{21}{100}$

**Правило сложения и вычитания дробей с одинаковыми знаменателями:**

1) Чтобы сложить дроби с одинаковыми знаменателями нужно **сложить** их **числители**, а **знаменатель оставить** тот же:  $\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$

2) Чтобы вычесть дроби с одинаковыми знаменателями нужно **вычесть** их **числители**, а **знаменатель оставить** тот же:  $\frac{a}{c} - \frac{b}{c} = \frac{a-b}{c}$

**2. Выполните сложение (по образцу а).**

а)  $\frac{3}{6} + \frac{5}{6} = \frac{3+5}{6} = \frac{8}{6}$

б)  $\frac{34}{120} + \frac{34}{120} =$

в)  $\frac{1}{4} + \frac{3}{4} =$

г)  $\frac{59}{100} + \frac{34}{100} =$

д)  $\frac{7}{14} + \frac{8}{14} =$

е)  $\frac{48}{150} + \frac{34}{150} =$

**3. Выполните вычитание (по образцу а).**

а)  $\frac{5}{6} - \frac{3}{6} = \frac{5-3}{6} = \frac{2}{6}$

б)  $\frac{34}{120} - \frac{24}{120} =$

в)  $\frac{8}{4} - \frac{5}{4} =$

г)  $\frac{59}{100} - \frac{34}{100} =$

д)  $\frac{10}{14} - \frac{8}{14} =$

е)  $\frac{112}{150} - \frac{34}{150} =$

**4. Решите задачу.**

Первый тракторист вспахал  $\frac{5}{25}$  поля, а второй тракторист вспахал  $\frac{15}{25}$  поля. Сколько всего частей вспахали оба тракториста?

РЕШЕНИЕ:

**Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями ( 2 ВАРИАНТ )**  
(ФИ \_\_\_\_\_, класс \_\_\_\_\_, дата \_\_\_\_\_)

**Инструкция:** 1) подпишите рабочий лист; 2) прочитайте теоретическую информацию; 3) выполните все задания на рабочем листе (сдать \_\_\_\_\_ классному руководителю. если не будет рабочего листа СТАВЛЮ «2»)

**1. Сравните обыкновенные дроби.**

а)  $\frac{8}{10}$    $\frac{2}{10}$

б)  $\frac{144}{320}$    $\frac{64}{320}$

в)  $\frac{154}{208}$    $\frac{155}{208}$

г)  $\frac{47}{100}$    $\frac{57}{100}$

**Правило сложения и вычитания дробей с одинаковыми знаменателями:**

1) Чтобы сложить дроби с одинаковыми знаменателями нужно **сложить** их **числители**, а **знаменатель оставить** тот же:  $\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$

2) Чтобы вычесть дроби с одинаковыми знаменателями нужно **вычесть** их **числители**, а **знаменатель оставить** тот же:  $\frac{a}{c} - \frac{b}{c} = \frac{a-b}{c}$

**2. Выполните сложение (по образцу а).**

а)  $\frac{3}{6} + \frac{5}{6} = \frac{3+5}{6} = \frac{8}{6}$

б)  $\frac{15}{20} + \frac{4}{20} =$

в)  $\frac{7}{15} + \frac{7}{15} =$

г)  $\frac{59}{100} + \frac{47}{100} =$

д)  $\frac{24}{50} + \frac{19}{50} =$

е)  $\frac{108}{200} + \frac{92}{200} =$

**3. Выполните вычитание (по образцу а).**

а)  $\frac{5}{6} - \frac{3}{6} = \frac{5-3}{6} = \frac{2}{6}$

б)  $\frac{44}{120} - \frac{29}{120} =$

в)  $\frac{14}{20} - \frac{8}{20} =$

г)  $\frac{79}{100} - \frac{44}{100} =$

д)  $\frac{13}{14} - \frac{8}{14} =$

е)  $\frac{124}{150} - \frac{34}{150} =$

**4. Решите задачу.**

Первый тракторист вспахал  $\frac{14}{25}$  поля, а второй тракторист вспахал на  $\frac{9}{25}$  поля меньше. Сколько частей вспахал второй тракторист?

РЕШЕНИЕ:

**Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями (3 ВАРИАНТ)**  
(ФИ \_\_\_\_\_, класс \_\_\_\_\_, дата \_\_\_\_\_)

**Инструкция:** 1) подпишите рабочий лист; 2) прочитайте теоретическую информацию; 3) выполните все задания на рабочем листе (сдать \_\_\_\_\_ классному руководителю. если не будет рабочего листа СТАВЛЮ «2»)

**1. Сравните обыкновенные дроби.**

а)  $\frac{6}{15}$    $\frac{5}{15}$       б)  $\frac{763}{1000}$    $\frac{645}{1000}$       в)  $\frac{244}{250}$    $\frac{245}{250}$       г)  $\frac{29}{100}$    $\frac{17}{100}$

**Правило сложения и вычитания дробей с одинаковыми знаменателями:**

1) Чтобы сложить дроби с одинаковыми знаменателями нужно **сложить** их **числители**, а **знаменатель оставить** тот же:  $\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$

2) Чтобы вычесть дроби с одинаковыми знаменателями нужно **вычесть** их **числители**, а **знаменатель оставить** тот же:  $\frac{a}{c} - \frac{b}{c} = \frac{a-b}{c}$

**2. Выполните сложение (по образцу а).**

а)  $\frac{3}{6} + \frac{5}{6} = \frac{3+5}{6} = \frac{8}{6}$

б)  $\frac{17}{50} + \frac{13}{50} =$

в)  $\frac{12}{35} + \frac{12}{35} =$

г)  $\frac{79}{150} + \frac{37}{150} =$

д)  $\frac{45}{70} + \frac{19}{70} =$

е)  $\frac{205}{400} + \frac{102}{400} =$

**3. Выполните вычитание (по образцу а).**

а)  $\frac{5}{6} - \frac{3}{6} = \frac{5-3}{6} = \frac{2}{6}$

б)  $\frac{17}{50} - \frac{13}{50} =$

в)  $\frac{22}{35} - \frac{12}{35} =$

г)  $\frac{79}{150} - \frac{37}{150} =$

д)  $\frac{45}{70} - \frac{19}{70} =$

е)  $\frac{205}{400} - \frac{102}{400} =$

**4. Решите задачу.**

Первый тракторист вспахал  $\frac{20}{30}$  поля, а второй тракторист вспахал на  $\frac{15}{30}$  поля меньше. Сколько частей вспахал второй тракторист?

РЕШЕНИЕ:

**Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями ( 4 ВАРИАНТ )**  
(ФИ \_\_\_\_\_, класс \_\_\_\_\_, дата \_\_\_\_\_)

**Инструкция:** 1) подпишите рабочий лист; 2) прочитайте теоретическую информацию; 3) выполните все задания на рабочем листе (сдать \_\_\_\_\_ классному руководителю. если не будет рабочего листа СТАВЛЮ «2»)

**1. Сравните обыкновенные дроби.**

а)  $\frac{7}{13}$    $\frac{11}{13}$       б)  $\frac{363}{500}$    $\frac{445}{500}$       в)  $\frac{167}{250}$    $\frac{166}{250}$       г)  $\frac{43}{100}$    $\frac{40}{100}$

**Правило сложения и вычитания дробей с одинаковыми знаменателями:**

1) Чтобы сложить дроби с одинаковыми знаменателями нужно **сложить** их числители, а знаменатель **оставить** тот же:  $\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$

2) Чтобы вычесть дроби с одинаковыми знаменателями нужно **вычесть** их числители, а знаменатель **оставить** тот же:  $\frac{a}{c} - \frac{b}{c} = \frac{a-b}{c}$

**2. Выполните сложение (по образцу а).**

а)  $\frac{3}{6} + \frac{5}{6} = \frac{3+5}{6} = \frac{8}{6}$

б)  $\frac{21}{50} + \frac{30}{50} =$

в)  $\frac{21}{75} + \frac{21}{75} =$

г)  $\frac{104}{150} + \frac{37}{150} =$

д)  $\frac{19}{90} + \frac{75}{90} =$

е)  $\frac{175}{400} + \frac{122}{400} =$

**3. Выполните вычитание (по образцу а).**

а)  $\frac{5}{6} - \frac{3}{6} = \frac{5-3}{6} = \frac{2}{6}$

б)  $\frac{37}{50} - \frac{21}{50} =$

в)  $\frac{64}{75} - \frac{21}{75} =$

г)  $\frac{104}{150} - \frac{37}{150} =$

д)  $\frac{75}{90} - \frac{19}{90} =$

е)  $\frac{342}{400} - \frac{122}{400} =$

**4. Решите задачу.**

Первый тракторист вспахал  $\frac{20}{50}$  поля, а второй тракторист вспахал  $\frac{25}{50}$  поля. Сколько частей вспахали оба тракториста?

РЕШЕНИЕ:

**Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями (5 ВАРИАНТ)**  
(ФИ \_\_\_\_\_, класс \_\_\_\_\_, дата \_\_\_\_\_)

**Инструкция:** 1) подпишите рабочий лист; 2) прочитайте теоретическую информацию; 3) выполните все задания на рабочем листе (сдать \_\_\_\_\_ классному руководителю. если не будет рабочего листа СТАВЛЮ «2»)

**1. Сравните обыкновенные дроби.**

а)  $\frac{14}{20}$    $\frac{11}{20}$

б)  $\frac{263}{300}$    $\frac{132}{300}$

в)  $\frac{107}{150}$    $\frac{106}{150}$

г)  $\frac{67}{100}$    $\frac{65}{100}$

**Правило сложения и вычитания дробей с одинаковыми знаменателями:**

1) Чтобы сложить дроби с одинаковыми знаменателями нужно **сложить** их **числители**, а **знаменатель оставить** тот же:  $\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$

2) Чтобы вычесть дроби с одинаковыми знаменателями нужно **вычесть** их **числители**, а **знаменатель оставить** тот же:  $\frac{a}{c} - \frac{b}{c} = \frac{a-b}{c}$

**2. Выполните сложение (по образцу а).**

а)  $\frac{3}{6} + \frac{5}{6} = \frac{3+5}{6} = \frac{8}{6}$

б)  $\frac{38}{60} + \frac{24}{60} =$

в)  $\frac{31}{75} + \frac{41}{75} =$

г)  $\frac{157}{200} + \frac{37}{200} =$

д)  $\frac{19}{100} + \frac{55}{100} =$

е)  $\frac{173}{400} + \frac{135}{400} =$

**3. Выполните вычитание (по образцу а).**

а)  $\frac{5}{6} - \frac{3}{6} = \frac{5-3}{6} = \frac{2}{6}$

б)  $\frac{38}{60} - \frac{24}{60} =$

в)  $\frac{41}{75} - \frac{31}{75} =$

г)  $\frac{157}{200} - \frac{37}{200} =$

д)  $\frac{55}{100} - \frac{19}{100} =$

е)  $\frac{373}{400} - \frac{135}{400} =$

**4. Решите задачу.**

Первый тракторист вспахал  $\frac{37}{50}$  поля, а второй тракторист вспахал  $\frac{15}{50}$  поля. Сколько частей вспахали оба тракториста?

РЕШЕНИЕ:

**Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями (6 ВАРИАНТ)**  
(ФИ \_\_\_\_\_, класс \_\_\_\_\_, дата \_\_\_\_\_)

**Инструкция:** 1) подпишите рабочий лист; 2) прочитайте теоретическую информацию; 3) выполните все задания на рабочем листе (сдать \_\_\_\_\_ классному руководителю. если не будет рабочего листа СТАВЛЮ «2»)

**1. Сравните обыкновенные дроби.**

а)  $\frac{20}{20}$    $\frac{17}{20}$

б)  $\frac{163}{300}$    $\frac{232}{300}$

в)  $\frac{157}{150}$    $\frac{149}{150}$

г)  $\frac{99}{100}$    $\frac{98}{100}$

**Правило сложения и вычитания дробей с одинаковыми знаменателями:**

1) Чтобы сложить дроби с одинаковыми знаменателями нужно **сложить** их **числители**, а **знаменатель оставить** тот же:  $\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$

2) Чтобы вычесть дроби с одинаковыми знаменателями нужно **вычесть** их **числители**, а **знаменатель оставить** тот же:  $\frac{a}{c} - \frac{b}{c} = \frac{a-b}{c}$

**2. Выполните сложение (по образцу а).**

а)  $\frac{3}{6} + \frac{5}{6} = \frac{3+5}{6} = \frac{8}{6}$

б)  $\frac{48}{60} + \frac{27}{60} =$

в)  $\frac{64}{95} + \frac{21}{95} =$

г)  $\frac{157}{250} + \frac{117}{250} =$

д)  $\frac{49}{100} + \frac{45}{100} =$

е)  $\frac{315}{450} + \frac{135}{450} =$

**3. Выполните вычитание (по образцу а).**

а)  $\frac{5}{6} - \frac{3}{6} = \frac{5-3}{6} = \frac{2}{6}$

б)  $\frac{48}{60} - \frac{29}{60} =$

в)  $\frac{64}{95} - \frac{21}{95} =$

г)  $\frac{157}{250} - \frac{117}{250} =$

д)  $\frac{49}{100} - \frac{45}{100} =$

е)  $\frac{315}{450} - \frac{135}{450} =$

**4. Решите задачу.**

Первый тракторист вспахал  $\frac{37}{50}$  поля, а второй тракторист вспахал на  $\frac{12}{50}$  поля больше. Сколько частей вспахал второй тракторист?

РЕШЕНИЕ:

**Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями ( 7 ВАРИАНТ )**  
(ФИ \_\_\_\_\_, класс \_\_\_\_\_, дата \_\_\_\_\_)

**Инструкция:** 1) подпишите рабочий лист; 2) прочитайте теоретическую информацию; 3) выполните все задания на рабочем листе (сдать \_\_\_\_\_ классному руководителю. если не будет рабочего листа СТАВЛЮ «2»)

**1. Сравните обыкновенные дроби.**

а)  $\frac{20}{30}$    $\frac{27}{30}$

б)  $\frac{263}{300}$    $\frac{260}{300}$

в)  $\frac{150}{150}$    $\frac{149}{150}$

г)  $\frac{91}{100}$    $\frac{98}{100}$

**Правило сложения и вычитания дробей с одинаковыми знаменателями:**

1) Чтобы сложить дроби с одинаковыми знаменателями нужно **сложить** их числители, а знаменатель **оставить** тот же:  $\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$

2) Чтобы вычесть дроби с одинаковыми знаменателями нужно **вычесть** их числители, а знаменатель **оставить** тот же:  $\frac{a}{c} - \frac{b}{c} = \frac{a-b}{c}$

**2. Выполните сложение (по образцу а).**

а)  $\frac{3}{6} + \frac{5}{6} = \frac{3+5}{6} = \frac{8}{6}$

б)  $\frac{56}{60} + \frac{27}{60} =$

в)  $\frac{64}{95} + \frac{32}{95} =$

г)  $\frac{204}{250} + \frac{57}{250} =$

д)  $\frac{69}{100} + \frac{25}{100} =$

е)  $\frac{231}{450} + \frac{269}{450} =$

**3. Выполните вычитание (по образцу а).**

а)  $\frac{5}{6} - \frac{3}{6} = \frac{5-3}{6} = \frac{2}{6}$

б)  $\frac{56}{60} - \frac{27}{60} =$

в)  $\frac{64}{95} - \frac{32}{95} =$

г)  $\frac{204}{250} - \frac{57}{250} =$

д)  $\frac{69}{100} - \frac{25}{100} =$

е)  $\frac{450}{450} + \frac{269}{450} =$

**4. Решите задачу.**

Первый тракторист вспахал  $\frac{23}{50}$  поля, а второй тракторист вспахал на  $\frac{22}{50}$  поля больше. Сколько частей вспахал второй тракторист?

РЕШЕНИЕ:

**Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями (8 ВАРИАНТ)**  
(ФИ \_\_\_\_\_, класс \_\_\_\_\_, дата \_\_\_\_\_)

**Инструкция:** 1) подпишите рабочий лист; 2) прочитайте теоретическую информацию; 3) выполните все задания на рабочем листе (сдать \_\_\_\_\_ классному руководителю. если не будет рабочего листа СТАВЛЮ «2»)

**1. Сравните обыкновенные дроби.**

а)  $\frac{24}{30}$    $\frac{24}{30}$       б)  $\frac{253}{300}$    $\frac{250}{300}$       в)  $\frac{100}{150}$    $\frac{150}{150}$       г)  $\frac{71}{100}$    $\frac{72}{100}$

**Правило сложения и вычитания дробей с одинаковыми знаменателями:**

1) Чтобы сложить дроби с одинаковыми знаменателями нужно **сложить** их **числители**, а **знаменатель оставить** тот же:  $\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$

2) Чтобы вычесть дроби с одинаковыми знаменателями нужно **вычесть** их **числители**, а **знаменатель оставить** тот же:  $\frac{a}{c} - \frac{b}{c} = \frac{a-b}{c}$

**2. Выполните сложение (по образцу а).**

а)  $\frac{3}{6} + \frac{5}{6} = \frac{3+5}{6} = \frac{8}{6}$

б)  $\frac{47}{60} + \frac{23}{60} =$

в)  $\frac{77}{105} + \frac{33}{105} =$

г)  $\frac{104}{250} + \frac{57}{250} =$

д)  $\frac{39}{100} + \frac{87}{100} =$

е)  $\frac{331}{450} + \frac{169}{450} =$

**3. Выполните вычитание (по образцу а).**

а)  $\frac{5}{6} - \frac{3}{6} = \frac{5-3}{6} = \frac{2}{6}$

б)  $\frac{60}{60} - \frac{23}{60} =$

в)  $\frac{77}{105} - \frac{33}{155} =$

г)  $\frac{104}{250} - \frac{57}{250} =$

д)  $\frac{87}{100} - \frac{39}{100} =$

е)  $\frac{331}{450} - \frac{169}{450} =$

**4. Решите задачу.**

Первый тракторист вспахал  $\frac{42}{50}$  поля, а второй тракторист вспахал на  $\frac{19}{50}$  поля меньше. Сколько частей вспахал второй тракторист?

РЕШЕНИЕ:



**Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями (9 ВАРИАНТ)**  
(ФИ \_\_\_\_\_, класс \_\_\_\_\_, дата \_\_\_\_\_)

**Инструкция:** 1) подпишите рабочий лист; 2) прочитайте теоретическую информацию; 3) выполните все задания на рабочем листе (сдать \_\_\_\_\_ классному руководителю. если не будет рабочего листа СТАВЛЮ «2»)

**1. Сравните обыкновенные дроби.**

а)  $\frac{44}{50}$    $\frac{43}{50}$       б)  $\frac{103}{300}$    $\frac{203}{300}$       в)  $\frac{134}{150}$    $\frac{134}{150}$       г)  $\frac{31}{100}$    $\frac{32}{100}$

**Правило сложения и вычитания дробей с одинаковыми знаменателями:**

1) Чтобы сложить дроби с одинаковыми знаменателями нужно **сложить** их **числители**, а **знаменатель оставить** тот же:  $\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$

2) Чтобы вычесть дроби с одинаковыми знаменателями нужно **вычесть** их **числители**, а **знаменатель оставить** тот же:  $\frac{a}{c} - \frac{b}{c} = \frac{a-b}{c}$

**2. Выполните сложение (по образцу а).**

а)  $\frac{3}{6} + \frac{5}{6} = \frac{3+5}{6} = \frac{8}{6}$

б)  $\frac{47}{70} + \frac{23}{70} =$

в)  $\frac{93}{155} + \frac{79}{155} =$

г)  $\frac{97}{250} + \frac{107}{250} =$

д)  $\frac{46}{100} + \frac{87}{100} =$

е)  $\frac{368}{550} + \frac{159}{550} =$

**3. Выполните вычитание (по образцу а).**

а)  $\frac{5}{6} - \frac{3}{6} = \frac{5-3}{6} = \frac{2}{6}$

б)  $\frac{67}{70} - \frac{39}{70} =$

в)  $\frac{103}{155} - \frac{79}{155} =$

г)  $\frac{118}{250} - \frac{107}{250} =$

д)  $\frac{87}{100} - \frac{68}{100} =$

е)  $\frac{368}{550} - \frac{159}{550} =$

**4. Решите задачу.**

Первый тракторист вспахал  $\frac{62}{100}$  поля, а второй тракторист вспахал на  $\frac{39}{100}$  поля меньше. Сколько частей вспахал второй тракторист?

РЕШЕНИЕ:

**Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями (10 ВАРИАНТ)**  
(ФИ \_\_\_\_\_, класс \_\_\_\_\_, дата \_\_\_\_\_)

**Инструкция:** 1) подпишите рабочий лист; 2) прочитайте теоретическую информацию; 3) выполните все задания на рабочем листе (сдать \_\_\_\_\_ классному руководителю. если не будет рабочего листа СТАВЛЮ «2»)

**1. Сравните обыкновенные дроби.**

а)  $\frac{54}{50}$    $\frac{50}{50}$

б)  $\frac{143}{350}$    $\frac{153}{350}$

в)  $\frac{149}{150}$    $\frac{150}{150}$

г)  $\frac{58}{100}$    $\frac{58}{100}$

**Правило сложения и вычитания дробей с одинаковыми знаменателями:**

1) Чтобы сложить дроби с одинаковыми знаменателями нужно **сложить** их **числители**, а **знаменатель оставить** тот же:  $\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$

2) Чтобы вычесть дроби с одинаковыми знаменателями нужно **вычесть** их **числители**, а **знаменатель оставить** тот же:  $\frac{a}{c} - \frac{b}{c} = \frac{a-b}{c}$

**2. Выполните сложение (по образцу а).**

а)  $\frac{3}{6} + \frac{5}{6} = \frac{3+5}{6} = \frac{8}{6}$

б)  $\frac{56}{80} + \frac{33}{80} =$

в)  $\frac{103}{250} + \frac{72}{250} =$

г)  $\frac{57}{250} + \frac{127}{250} =$

д)  $\frac{76}{100} + \frac{27}{100} =$

е)  $\frac{288}{550} + \frac{270}{550} =$

**3. Выполните вычитание (по образцу а).**

а)  $\frac{5}{6} - \frac{3}{6} = \frac{5-3}{6} = \frac{2}{6}$

б)  $\frac{56}{80} - \frac{39}{80} =$

в)  $\frac{103}{250} - \frac{72}{250} =$

г)  $\frac{127}{250} - \frac{57}{250} =$

д)  $\frac{76}{100} - \frac{27}{100} =$

е)  $\frac{288}{550} - \frac{270}{550} =$

**4. Решите задачу.**

Первый тракторист вспахал  $\frac{79}{100}$  поля, а второй тракторист вспахал на  $\frac{59}{100}$  поля больше. Сколько частей вспахал второй тракторист?

РЕШЕНИЕ: